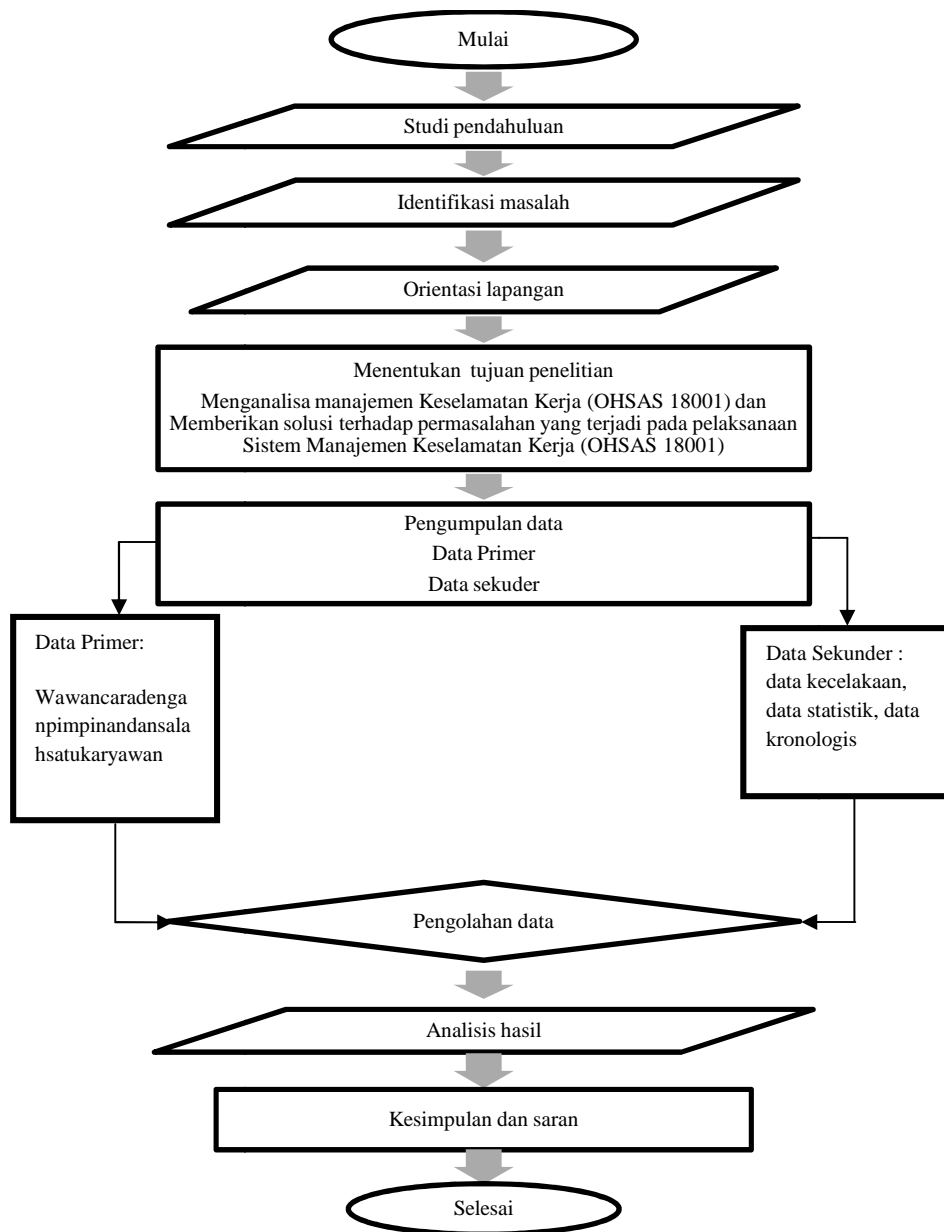


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian menguraikan seluruh kegiatan yang dilaksanakan selama penelitian berlangsung dari awal proses penelitian sampai akhir penelitian.



Gambar 3.1 *Flow chart* Metodologi Penelitian

3.2 Studi Pendahuluan

Studi pendahuluan ini dilakukan di BOB PT. Bumi Siak Pusako – Pertamina Hulu. Langkah ini dilakukan untuk mengetahui gejala permasalahan yang ada. Adapun studi pendahuluan yang dilakukan yaitu:

1. Orientasi lapangan terhadap Badan Operasi Bersama (BOB) PT. Bumi Siak Pusako - Pertamina Hulu dengan cara survey
2. Menentukan tema permasalahan yang akan diteliti dengan cara melakukan survey pustaka untuk mendalami pengetahuan teori yang bersangkutan dengan tema yang dipilih.
3. Melakukan survey pendahuluan lapangan yang dalam hal ini dilakukan di Badan Operasi Bersama (BOB) PT. Bumi Siak Pusako – Pertamina Hulu, Zamrud, Kecamatan Dayun, Kabupaten Siak, dengan cara mewawancarai pimpinan departemen Health Safety Environment (HSE) mengenai keadaan nyata di lapangan dan menyesuaikan dengan teori yang telah dipelajari untuk memenuhi dan mencapai hasil yang baik.

Dari studi pendahuluan yang dilakukan, diketahui bahwa permasalahan pada yang dialami BOB PT. Bumi Siak Pusako – Pertamina Hulu , yaitu terjadi kecelakaan kerja yang dialami para karyawan pada saat kerja di lapangan. Hal ini disebabkan beberapa faktor antara lain masih ada angka kecelakaan kerja yang dialami oleh karyawan BOB PT. Bumi Siak Pusako pada tahun 2011-2013, kurangnya informasi tentang penerapan standar kerja yang mengakibatkan kesalahan dalam pelaksanaan di lapangan. Kemudian juga ditemukan permasalahan pada permukaan jalan yang dalam kondisi buruk.

3.3 Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan untuk memperoleh informasi pendukung dan teori-teori yang berkaitan dalam pemecahan masalah yang ditemukan di BOB PT. Bumi Siak Pusako – Pertamina Hulu yang menjadi objek penelitian. Studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan informasi-informasi yang diperlukan dalam pelaksanaan tugas akhir. Jenis literature yang digunakan sebagai acuan yang

mendukung teori antara lain buku-buku, karya ilmiah dan jurnal-jurnal yang berhubungan dengan Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).

3.4 Identifikasi Masalah

Berdasarkan penelitian pendahuluan diketahui bahwa permasalahan yang ada di BOB PT. Bumi Siak Pusako – Pertamina Hulu, masih terdapat beberapa kecelakaan dari tahun 2011-2013 yang mana target dari BOB PT. Bumi Siak Pusako – Pertamina Hulu sendiri yaitu *Zero Incident* (tidak ada kecelakaan). Dengan ini sistem manajemen keselamatan kerja (OHSAS 18001) diterapkan akan bermuara pada tujuan tersebut. Kecelakaan, bagaimanapun tingkat keparahannya akan tetap merugikan, tidak hanya bagi yang mengalaminya, namun perusahaan akan menanggung dampaknya. Kecelakaan, apalagi yang mengakibatkan cacat tetap atau kematian pasti menyisakan penderitaan bagi keluarga dari karyawan BOB PT. Bumi Siak Pusako – Pertamina Hulu sendiri.

3.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian merupakan suatu target yang ingin dicapai dalam upaya menjawab segala permasalahan yang sedang dihadapi atau diteliti. Dalam suatu penelitian perlu ditetapkan suatu tujuan yang jelas, nyata dan terukur. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah Menganalisa manajemen Keselamatan Kerja (OHSAS 18001) di BOB PT. BSP – Pertamina Hulu. Dan Memberikan solusi terhadap permasalahan yang terjadi pada pelaksanaan Sistem Manajemen Keselamatan Kerja (OHSAS 18001) di BOB PT. BSP - Pertamina Hulu.

3.6 Batasan Masalah

Batasan masalah digunakan untuk membatasi bahasan-bahasan yang tidak dikaji dalam penelitian. Adapun bahasan dari penelitian ini adalah apakah pelaksanaan sistem manajemen keselamatan kerja yang menggunakan OHSAS 18001 berjalan baik dengan melihat angka kecelakaan yang terjadi di BOB PT. BSP – Pertamina Hulu.

3.7 Pengumpulan Data

Setelah tujuan penelitian ditetapkan maka langkah selanjutnya adalah melakukan pengumpulan data. Data merupakan fakta-fakta ataupun angka-angka. Pada penelitian ini menggunakan data sekunder dan data primer.

1. Data sekunder

Data sekunder pada penelitian ini adalah data yang diperoleh dari data kecelakaan kerja mulai dari tahun 2011 sampai dengan 2013, data statistik kecelakaan kerja dari tahun 2011 sampai dengan 2013, data kronologis terjadi kecelakaan kerja dan daftar kerugian yang terjadi apabila terjadi kecelakaan kerja pada karyawan.

2. Data primer

Data ini adalah data yang langsung diperoleh dari sumbernya melalui pengamatan dan pencatatan langsung yaitu wawancara dengan pemimpin di bagian HSE

3. Metode pengumpulan data

Penelitian ini menggunakan beberapa metode pengumpulan data, yaitu:

a) Metode Interview

Pengumpulan data dengan cara Tanya jawab dengan karyawan perusahaan mengenai obyek penelitian dan data-data yang dibutuhkan.

b) Metode Observasi

Pengumpulan data dengan melakukan pengamatan dan pengukuran secara langsung pada obyek penelitian.

c) Metode Wawancara.

Metode ini dilakukan dengan cara mewawancarai petugas lapangan selaku karyawan perusahaan BOB PT. Bumi Siak Pusako – Pertamina Hulu.

d) Metode Kuisisioner

Metode ini dilakukan dengan cara menyebarkan data kuesioner secara langsung kepada karyawan, untuk melihat tanggapan dari karyawan selaku responden dengan variable penerapan K3, alat pelindung diri dan penyebab kecelakaan kerja tersebut.

3.8 Pengolahan Data

Setelah data-data yang dibutuhkan terkumpul, maka dilakukan pengolahan data dengan analisis penyebab kecelakaan dengan RCA (*Root Cause Analysis*) statistik kecelakaan yang terjadi pada tahun 2011-2013 di BOB PT. Bumi Siak Pusako – Pertamina Hulu.

3.9 Analisis Hasil

Berdasarkan hasil pengolahan data yang dilakukan, maka selanjutnya dengan menganalisa lebih dalam dari hasil pengolahan data. Analisa tersebut akan mengarahkan pada tujuan dari penelitian dan akan menjawab pada perumusan masalah. Analisa hasil data pada penelitian ini adalah tentang penerapan sistem manajemen keselamatan kerja (OHSAS 18001) terhadap angka kecelakaan kerja di BOB PT. Bumi Siak Pusako – Pertamina Hulu.

3.10 Penutup

Hasil akhir dari suatu penelitian adalah sebuah kesimpulan yang akan menjelaskan secara ringkas hasil dari penelitian. Kesimpulan yang dibuat harus sesuai dengan tujuan yang artinya tujuan dari sebuah dapat tergambar dan diukur dari kesimpulan yang diuraikan. Sedangkan saran merupakan masukkan-masukkan yang penulis berikan kepada BOB PT. Bumi Sika Pusako – Pertamina Hulu untuk lebih mengoptimalkan sistem kerjanya.